# ADMAG AXR®

## 高性能２線式電磁流量計

# 2-wire 新時代

## 安定測定を実現！
## 2線式二周波励磁方式を採用

### 【2線式電磁流量計】

－２芯ケーブル１本で設置、DCS の I/O カードに直接接続が可能。100 ～ 200V 電源を必要としませんのでシンプル計装が実現します。

－消費電力は従来の４線式電磁流量計のわずか１～4%、年間 $CO_2$ 排出量は 73 キロから 1.4 キロに削減が可能です（当社比）。

### 【高精度流量測定】

－横河独自の二周波励磁方式は、流体ノイズに影響されない安定出力、ゼロ点安定性、高速応答を実現します。

－超高密度励磁コイルは強力な磁場を発生、低ノイズ鏡面仕上げ PFA ライニングと、低ノイズ電極は S/N 比を改善し、２線式ながら最高のパフォーマンスを発揮します。

### 【安全計装】

－AXR は SIL2 安全度水準(IEC 61508) を取得した機器です。

－AXR はマグネットスイッチでパラメータ設定が可能です。防爆エリア、高湿度、粉塵エリアなどでも安全に設定変更が可能です。

### 【ユーザーフレンドリー】

－絶縁物付着診断機能レベル機能は電極表面の状態を４段階で検出可能。ユーザはプロセス条件に応じて検出レベルを変更することができますので、適切なメンテナンスタイミングを判断することができます。

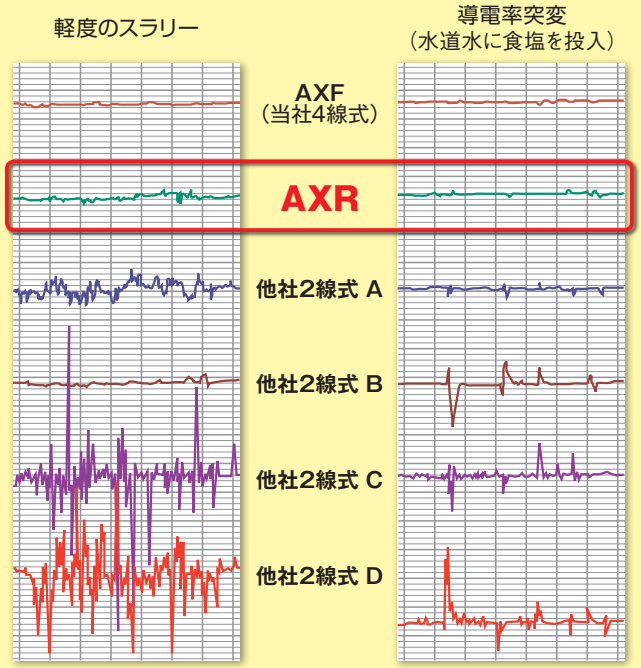
－フルドットマトリックス LCD 表示機は最大３行表示が可能です。アラーム発生時にはアラームの意味と対処方法が同時に表示されます。

Bulletin 01E30A01-01JA

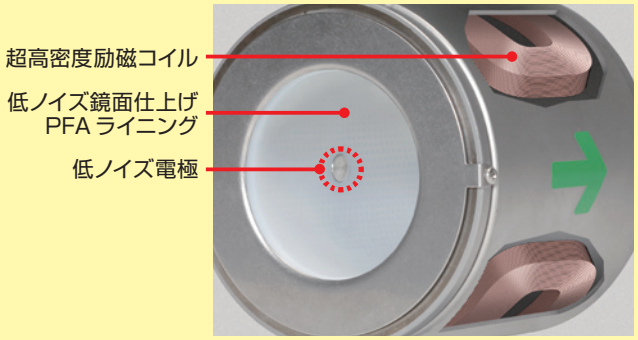
# 高性能2線式電磁流量計 ADMAG AXR®

## 省エネルギー、しかも安定測定

当社 社内テスト




## 高精度流量測定を支えるテクノロジー




ADMAG AXR は横河電機（株）の登録商標です。

## 仕　様

※詳細については一般仕様書（General Specifications）をご確認ください。

| | |
|---|---|
| 構　造 | 一 体 形 |
| 励磁方式 | 二周波励磁 |
| 適用口径 | 一般形：25 ～ 200mm<br>防爆形：25 ～ 200mm<br>（TIIS 防爆 Ex de[ia] IIC T4） |
| 電源電圧 | 動作可能電圧 14.7 ～ 42V DC　2 線式 |
| 出　力 | 電流出力，ディジタル出力<br>（パルス／アラーム／ステータスより 1 点選択） |
| 安全度水準 | SIL2（IEC 61508） |
| 電極材質 | SUS 316L，ハイテロイ C，タンタル，<br>白金イリジウム |
| 流体温度 | - 40 ～ 130℃<br>（仕様により異なる場合があります） |
| 周囲温度 | - 40 ～ 55℃<br>（仕様により異なる場合があります） |
| 精　度 | 0.5% of rate<br>（出荷時精度。口径や流量範囲により異なります） |
| 測定可能導電率 | 10 μ S/cm 以上 |
| ライニング | PFA（鏡面仕上げ）注） |
| 表 示 器 | フルドットマトリクス LCD（1 ～ 3 行表示） |
| 操作スイッチ | マグネットスイッチ式<br>（押しボタンスイッチ内蔵） |
| 自己診断 | 電極付着診断，コイル断線診断，他 |
| アラーム表示 | アラーム発生時に診断結果と対処方法を表示<br>（カタカナまたは英語） |
| オプション | 配線口向き変更，各種ガスケット，<br>マグネットスイッチ操作用棒磁石，他 |

注）口径20～100 mmは標準、口径150～200 mmはオプション（付加仕様コード PM）

**ご注意**

- 製品を取り扱う前に、適切で安全な操作を行うために、取扱説明書をよくお読みください。
- もし、この製品を直接、人の安全に関わるような安全保護を要求されるシステムに使用される場合は、横河電機の営業部署にお知らせください。

vigilantplant.®
The clear path to operational excellence

SEE CLEARLY　KNOW IN ADVANCE　ACT WITH AGILITY

VigilantPlant（ビジラントプラント）はお客様の理想の操業を実現するYOKOGAWAのオートメーションコンセプトです。プラントを隅々まで見渡し（See）、将来を予見し（Know）、俊敏な操業（Act）でビジネスの成長を支えます。


## 横河電機株式会社

IAプロダクト事業センター　(0422) 52-6490
国 内 営 業 部　〒180-8750　東京都武蔵野市中町2-9-32
関 西 支 社　(06) 6341-1330
〒530-0001　大阪市北区梅田2-4-9（ブリーゼタワー21階）
中 部 支 店　(052) 684-2000
〒456-0053　名古屋市熱田区一番3-5-19
中 国 支 店　(082) 568-7411
〒732-0043　広島市東区東山町4-1
九 州 支 店　(092) 272-0111
〒812-0037　福岡市博多区御供所町3-21（大博通りビジネスセンター7階）

製品仕様、取り扱い方法、機種選定に関するご相談は
カスタマーサポートセンター 0120-518182 にお問い合わせください。


お問い合わせは

Printed in Japan, 208(KP) [Ed : 02/b]

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承下さい。
All Rights Reserved. Copyright © 2012, by Yokogawa Electric Corporation

YOKOGAWA